リチウム電池搭載UPS電源装置

取扱説明書

UPS12V50W

◆ご使用の前に,取扱説明書をよくお読みの上,正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は,設置前に必ずお読みいただき,安全にお使いください。
お読みになった後は,納品書,保証書と共に大切に保管し,必要なときにお読みください。

リチウム電池搭載UPS電源装置

目　　次

目　次	2
安全に関するご注意	3
各部の名称	5
設置前の準備	6
設置方法について	6
製品仕様	7

外　　観

アルミケース:シルバーアルマイト処理

安全に関するご注意

ご使用になる方や他の方への危害,財産への損害を未然に防止するため,必ずお守りいただきたいことを次のように説明しています。

◆表示内容を無視して誤った取り扱いをしたときに生じる危害や,損害の程度を次の表示で区分し説明しています。

⚠ 危険	⚠ 警告	⚠ 注意
この表示の場合,「死亡または重症などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。	この表示の場合,「死亡または重症などを負う可能性が想定される」内容です。	この表示の場合,「損害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

⚠ 危険

- 本電源装置の取付工事は工事店,電器店など電気設備技術基準に従って,有資格者が作業を行ってください。一般の方の電気工事は法律で禁止されております。
- 本電源装置の下,側面にストーブ・油煙等の高温になるものを置かないでください。
  また,布・紙等の燃えやすい物を近づけて使用しないでください。
  火災・焼損・過熱・故障・変形・変色の原因となります。
- 濡れた手で電源配線を抜き差ししないで下さい。感電の原因となることがあります。
- 電源コードを熱器具等に近づけないで下さい。コードの被覆が溶けて,感電・火災・焼損・故障変形の原因となります。
- 本電源装置を改造しないで下さい。感電・落下・火災・焼損・過熱・故障・変形・変色の原因となります。
- 直接,日のあたる場所や水のあたる場所への設置はしないで下さい。製品の劣化等により,火災・焼損・過熱・故障・変形・変色の原因になります。
- 屋外などの湿気の多い場所では,本電源装置に対して設置工事(アース工事)が必要です。
- 本電源装置は日本国内で使用してください。使用環境の異なる外国での使用はご相談下さい。
- 本電源装置の入力仕様は電圧AC85V～AC265V,周波数50Hz/60Hz共用です。

安全に関するご注意

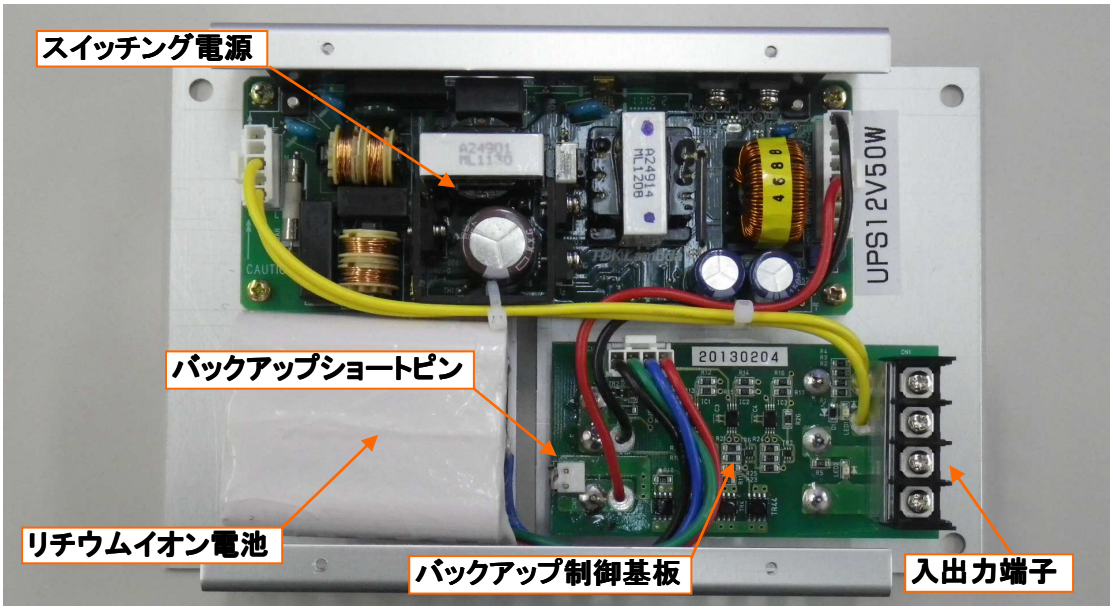
⚠ 警告

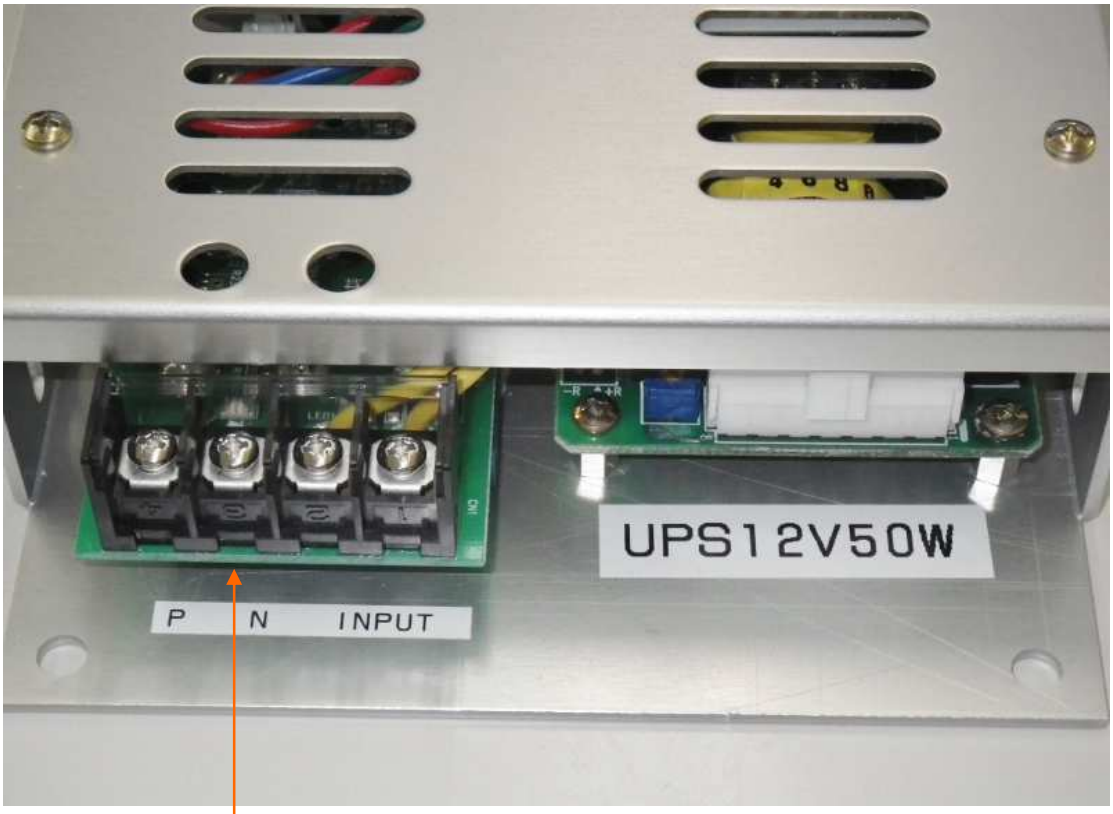
- 振動・衝撃・粉塵・腐食性ガス・可燃性ガスなどの引火性物質,薬剤等の飛沫のかかる場所では使用しないで下さい。火災・絶縁不良・落下・過熱・傷害の原因になります。
- 本電源装置に布や紙等をのせないで下さい。火災・焼損・過熱・変形・故障の原因になります。
- 本電源装置間のコード等を無理に曲げたり,ねじったり,引っ張ったりしないで下さい。感電・火災・焼損・過熱・変形・故障の原因になります。
- 本電源装置から異臭や煙が発生したら,速やかに安全を確認の上電源を切ってください。放置しますと火災・落下・傷害・焼損・過熱・変形・故障の原因となります。
- メンテナンス等の時は,必ず電源を切ってから行ってください。接続機器の故障や感電事故の原因になります。
- 本電源装置には使用環境による制限があります。不適切な環境で使用しますと,火災や感電・絶縁不良・落下・傷害・焼損・過熱・変形・故障の原因になります。

⚠ 注意

- 本電源装置は周囲環境温度-10℃～60℃以内でご使用ください。誤って使用しますと,焼損・過熱・変形・変色・故障の原因になります。
- シンナーやベンジン等の揮発性の物で拭いたり,スプレー等でかけたりしないで下さい。故障・変質の原因になります。
- 本電源装置の取付工事は工事店,電器店など電気設備技術基準に従って,有資格者が作業を行ってください。一般の方の電気工事は法律で禁止されております。
- 取付箇所が総合重量に十分耐えうるかどうか,事前に確認してください。落下・傷害の原因になります。
- 本電源装置を改造しないで下さい。感電・落下・焼損・過熱・変形・変色・故障の原因になります。
- 太陽光や,水などの水滴が直接製品に当たらないよう,必ずケースなどで保護をして下さい。火災・焼損・過熱・変形・故障の原因になります。
- 作動中及び静止直後は電源装置が高温になっています。やけど等の原因になりますので,素手で触らずしばらく経ってから取り扱いしてください。
- 本電源装置への入力電源には,必ず漏電ブレーカ等を接続し,保護してください。火災・焼損・過熱・変形・故障の原因になります。
- 本電源装置を落下させたり,強い衝撃を与えたりしないで下さい。破損・変形・故障の原因になります。
- 本電源装置の使用に伴う損害については,一切保証しません。

各部の名称





入出力端子

INPUT	1	： AC85V～AC265V入力L
	2	： AC85V～AC265V入力N
N	3	： DC12V出力－
P	4	： DC12V出力＋

設置前の準備

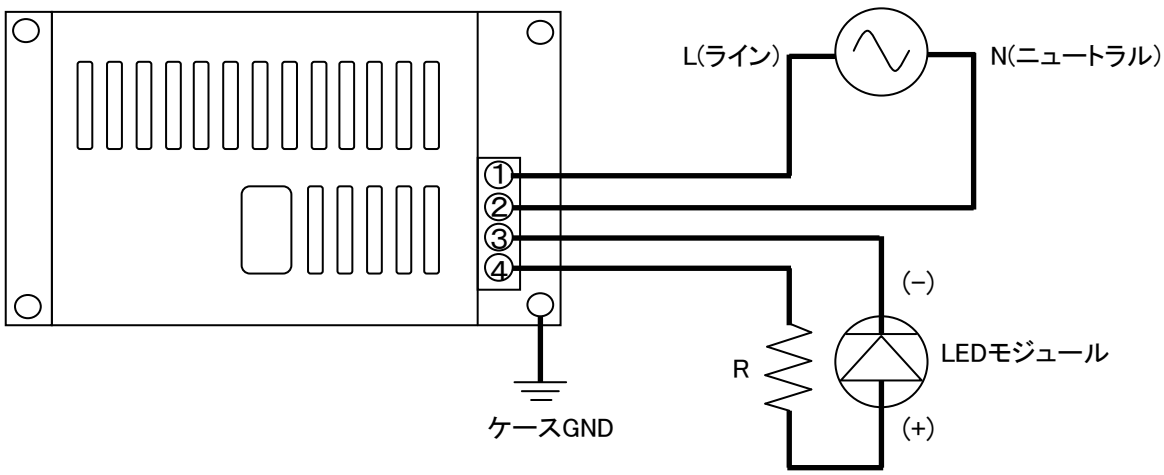
- ◆ 設置作業をされる方は静電気対策を行った環境で作業を行ってください。
- ◆ 電源と接続機器を仮接続し,事前動作確認を行ってください。
- ◆ 電源を入れた状態での接続や設置は行わないで下さい。
- ◆ 本電源装置は防塵・防水については,一切保障しておりません。
  水滴などがかかる可能性のある場所などに設置しないで下さい。

設置方法について

⚠ 危険

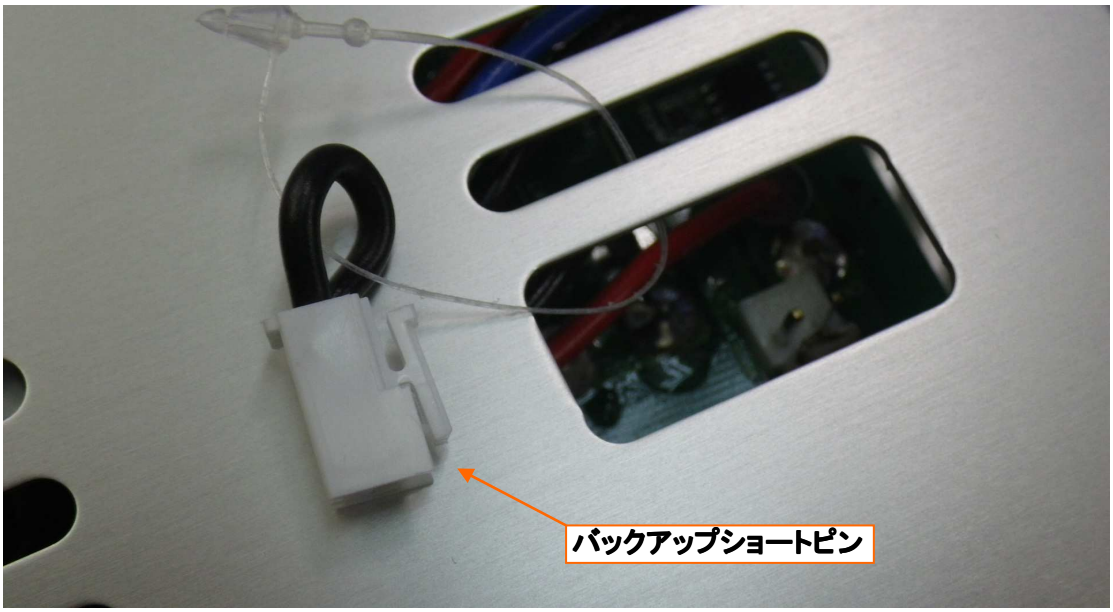
- ● アース接続は,D種設置工事により正しく設置してください。
  正しく設置しないと,感電事故・ノイズ障害などが発生する恐れがあります。
- ● 電源入力には必ず漏電ブレーカを接続してください。
  漏電ブレーカを接続しないと,漏電などの電気的事故が発生した際に,感電・発火などの原因になる恐れがあります。
- ● 入力線はINPUTへ,内線規定に基づき正しく接続してください。
  正しく接続しないと異常発生時にヒューズが正常に動作せず,漏電・発火・感電の恐れがあります。
- ● 入出力端子を分解しないで下さい。
  接点不良・絶縁不良・漏電・発火・感電の恐れがあります。
- ● 入出力線の配線をする際には,電線に傷がつかないよう十分に注意してください。
  入出力線の被覆の傷は,絶縁不良・漏電・発火・感電の恐れがあります。
- ● 入出力線の配線をする際には,短絡しないよう十分に注意してください。
  短絡状態での電源供給は,破損の原因となります。
- ● 本電源装置は入力電圧AC85V～AC265V,周波数50Hz/60Hz共用です。
  適切な電源に接続しないと,電源装置の異常過熱・破損などの原因になります。

【配線例】



製品仕様

型　　式		UPS12V50W
入　力	電圧範囲	AC85V～AC265V
	定格周波数	50Hz/60Hz共用
	入力表示	通電状態時INPUT(入力端子)奥の赤LED点灯
出　力	電　　圧	DC12V ±5%
	電　　流	4.2A
	電　　力	50W
	出力容量	満充電時12V50Wで30分以上（時間は使用容量により変わります）
	出力表示	出力時P,N(P,N端子)奥の赤LED点灯
動作周囲温度範囲		－10℃～＋60℃（高温時には電池寿命が短くなります）
冷却方式		自然空冷（電池部が下方向になる様に設置してください）
重　　量		1Kg以下
外径寸法		210×130×45（mm）
本体素材		アルミニウム・アルマイト仕上げ
保証期間		本体1年間　但し,電池は除く　（状況により保証）
バックアップ設定		ショートピンの挿入：バックアップ有，不要の場合はショートピンを抜いて下さい
保管時の注意		ショートピンを抜いた状態で冷暗所に保管して下さい



株式会社アステイ

〒110-0005
東京都台東区上野1-6-8 荒木ビル1F
Tel:03-3833-2088　Fax:03-3833-2098
E-MAIL : asty1888@gmail.com
WEB : www.kk-asty.com